

FID-20R/21R

FID-20R/21R は光ファイバ施工時の空き回線を確認する心線対照測定、光ファイバ内の通信光を確認する CW 判定、光パワーを測定するパワーメータ測定（FID-20R のみ）の優れたものです。
光測定器の分野で培ったフジクラのテクノロジーを是非、お役立てください。

接続工事の 品質と効率のために

FID-20R



FID-21R



- 形状の最適化により、クロージャ内など、狭いスペースでの作業性を大幅に向上
- FID-20Rは、損失測定機能を持ち、システムレベル測定は
1.31 μ m、1.55 μ m、1.49 μ m の 3 波長
- CW 判別機能、光方向表示機能が新たに追加
- 被覆外径 0.25~2mm の単心線、12 心テープまでひとつの曲げ部で
心線対照測定が可能



心線対照概念図



主な仕様

光学的特性					
心線対照 / 活線判定	受光特性	受光波長	0.9~1.7um		
		測定光 / 光パワー測定範囲	270Hz / 1kHz / 2kHz 対照光 (方形波、デューティ 50 ± 10%) 無変調光 または 変調周波数 100MHz 程度の通信光		
	挿入損失 / 最低受光レベル (平均値、心線コードの種類、色、被覆の状態などによって異なります)	適用光ファイバ	1.31um	1.55um	1.65um
		0.25mm 単心線	0.1dB/-40dBm	1.0dB/-50dBm	2.5dB/-50dBm
		2~12 心テープ心線	0.1dB/-40dBm	1.0dB/-50dBm	2.5dB/-50dBm
		1.1mm/1.5mm コード	0.1dB/-30dBm	1.0dB/-40dBm	2.5dB/-40dBm
1.7mm/2.0mm コード		0.5dB/-12dBm	2.5dB/-17dBm	-----/-17dBm	
パワーメータ 測定 (FID-20R のみ)	受光特性	受光波長	1.31/1.49/1.55um		
		測定光 / 光パワー測定範囲	270Hz / 1kHz / 2kHz 対照光 (方形波、デューティ 50 ± 10%) 無変調光 または 変調周波数 100MHz 程度の通信光		
		指示値誤差	+0.1~-60dBm +0.1~-40dBm		
			受光波長 1.31/1.55um の場合 ± 0.3dB 以内 (-20dB、周囲温度 25℃の環境下) 受光波長 1.49um の場合 ± 0.6dB 以内 (-20dB、周囲温度 25℃の環境下)		
環境条件 / その他					
適用光ファイバ		SM ファイバ (ITU-T G652)			
使用温度範囲		-10℃~50℃、湿度 0~95%			
バッテリー駆動時間		約 9 時間 (アルカリ単三乾電池 2 本使用、周囲温度 25℃環境下)			
本体寸法 および 重量		寸法: 40(W) × 26(H) × 185(D) mm (突起部を除く) 重量: 約 150 g ※乾電池含む			

標準構成品

品名	型式	数量	備考	
光ファイバ心線対照器	FID-20R	1台		
受信部本体	FID-21R			
曲げ部	PL-01	1個	φ 2mm 以下の単心線及び 12 心以下のテープ心線用	
遮光ゴム	LSR-01	1個	強い外部光が照射される場所で心線対照を行う場合に使用	
光コネクタヘッド	0CH-01-SC	1個	SC コネクタ	FID-20R のみ添付
光コネクタアダプタ	FID-SSA-01	1個	SC/SC 用	
光コネクタアダプタ	FID-SFA-01	1個	SC/FC 用	
SM ファイバコード	FID-SSC-03	1個	SC-SC 長さ 3m	
単三乾電池	—	2本	—	
取扱説明書	IM-20R-J/21R-J	1部	—	
ソフトケース	FID-CASE-01	1個	—	



オプション品

品名	型式	備考
ACアダプタ	FID-AA2	I D-SS3W と共通
ACアダプタ用電源コード	ACC-08(S)	—
曲げ部	PL-Q2	φ 3mm コード用 ※内部 0.25mmUV 心線のみの。内部 0.9mm ナイロン心線は測定不可。
光コネクタヘッド	OCH-01-FC	FC コネクタ用
	OCH-01-ST	ST コネクタ用
	OCH-01-UC	ユニバーサルコネクタヘッド
SM ファイバコード	FID-FFC-03	FC-FC 長さ 3m

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易管理法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。

2008 年 7 月作成

●本カタログ記載の製品を使用したことにより、第三者の工場所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承ください。

●本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。



安全に関する注意

1. ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2. 結露を生じような場所でのご使用は、お避け下さい。
3. 水、湿気、ほこり、油膜等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

株式会社フジクラ

〒135-8512 東京都江東区木場 1-5-1

お問い合わせ先：光機器・システム事業部 光機器技術部

●関西支店
〒530-0047 大阪市北区西天満5-1-11
TEL 06-6364-0373 FAX 06-6363-3996

●中部支店
〒460-0003 名古屋市中区錦 1-13-26
(三井生命名古屋伏見ビル)
TEL 052-212-1880 FAX 052-212-1889

●九州支店
〒812-0036 福岡市博多区上呉服 10-1 (博多三井ビル)
TEL 092-291-6126 FAX 092-291-3647

●中国支店
〒730-0013 広島市中区八丁堀14-4
(広島八丁堀第一生命ビル)
TEL 082-211-3600 FAX 082-211-3601

●東北支店
〒980-0804 仙台市青葉区大町 1-1-30 (新仙台ビル)
TEL 022-266-3344 FAX 022-223-7655

●北海道支店
〒060-0002 札幌市中央区北二条西4-1（北海道ビル）
TEL 011-231-8551 FAX 011-222-1709

●北陸支店
〒930-0858 富山市牛島町18-7
(アーバンプレイスビル)

TEL 076-431-8821 FAX 076-441-9439
●四国支店
〒760-0028 高松市鍛冶屋町 3 (香川三友ビル)
TEL 087-825-2740 FAX 087-825-2744

<http://www.fujiikura.co.jp/>

TEL. 03-5606-1636 FAX. 03-5606-1536

●取扱店